

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Michal Lajgot**

Studijní program: N3922 Ekonomika a řízení průmyslových systém

Studijní obor: 3902T042 Automatizace a počítačová technika v průmyslových

Téma: **Systémy řízení výroby kategorie MES**
MES Category Systems of Production Control

Zásady pro vypracování:

1. Systémy řízení výroby kategorie MES v hierarchii integrovaného systému řízení podniku.
2. Popis a funkce komerčně dodávaných systémů řízení výroby kategorie MES.
3. Návrh systému pro monitoring a lokalizaci objektu.
4. Algoritmizace a realizace klíčových funkcí navrženého systému.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. DORF, R.C., BISHOP, H.R. Modern Control Systems. New York: Addison-Wesley Publishing Company, 1995
2. KEKOVSKÝ, M. Moderní přístupy k řízení výroby. Praha: C.H. Beck, 2001, ISBN 80-7179-471-6
3. HÁDEK, L. Organizace a řízení výroby 2. Ostrava: Vysoká škola podnikání, 2007, ISBN 978-80-86764-39-9

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Jiří David, Ph.D.**

Konzultant diplomové práce: Ing. Ivo Špička, Ph.D.

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 07.05.2010

prof. Ing. Zora Janíková, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc., Dr.h.c.
děkan fakulty